Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie

Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktionskommission:
Dr. A. Spicher, Basel. Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne. Prof. Dr. W. Nowacki, Bern
Prof. R. L. Parker, Zürich. Prof. Th. Hügi, Bern

Band 41 · 1961

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion - La rédaction

INHALT - SOMMAIRE

Seite
Page

Altmann, J.: L'occurrence de brazilianite, augélite, frondélite et lithiophilite dans la pegmatite de Buranga 407

Bambauer, H. U.: Spurenelementgehalte und γ-Farbzentren in Quarzen aus Zerrklüften der Schweizer Alpen 335

Burri, C., Gansser, A. und *Weibel, M.:* Zur Petrographie des Vulkans Demavend (Iran) 6

Flörke, O. W.: Untersuchungen an feinstkristallinem Quarz 311

Frenzel, G.: Zerfallserscheinungen bei Rotnickelkies 395

Glauser, A.: Zur Orientierung der Indikatrix im Plagioklas-Material von R. C. Emmons 443

Gottardi, G.: Ein neues Diagramm zur Bestimmung der Plagioklase mit Hilfe der Euler-Winkel 49

Graeser, St. und *Hager, O.:* Über einige neue Fundstellen seltener Mineralien 481

Grim, R. E. et *Vernet, J.-P.:* Etude par diffraction des minéraux argileux de vases méditerranéennes 65

Grögler, N. und *Steiger, R.:* Thermolumineszenz-Erscheinungen an Hornblenden der Tremolaserie 11

Hofmann, F.: Die Anwendung der Differentialthermoanalyse für die Untersuchungen von Bindetonen für Giessereisande 295

Iitaka, Y. und *Stalder, H. A.:* Synchisit und Bastnäsit aus dem Druckschacht des Kraftwerkes Oberaar 485

Jäger, E., Kempter, E., Niggli, E. und *Wüthrich, H. M.:* Biotit-Varietäten und Stilpnomelan im alpin metamorph überprägten Mittagfluh-Granit (Aarmassiv) 117

Jäger, E., Geiss, J., Niggli, E., Streckeisen, A., Wenk, E. und *Wüthrich, H.:* Rb-Sr-Alter an Gesteinsglimmern der Schweizer Alpen 255

Jenny, V. und *de Quervain, F.:* Untersuchungen von Kalk- und Dolomitgehalt an Sanden quartärer Ablagerungen der Nordostschweiz. 2. Teil. . 471

Krummenacher, D.: Déterminations d'âge isotopique faites sur quelques roches de l'Himalaya du Nepal par la méthode potassium-argon 273

Marmo, V.: On the paper "Orthoclase, Microcline and Albite in Granites" by L. J. G. Schermerhorn 37

Nowacki, W., Iitaka, Y., Bürki, H. and *Kunz, V.:* Structural Investigations on Sulfosalts from the Lengenbach, Binn Valley (Ct. Wallis). Part 2 . . 103

Papageorgakis, J.: Marmore und Kalksilikatfelse der Zone Ivrea-Verbano zwischen Ascona und Candoglia 157

Parker, R. L.: Betrachtungen über die Wahl von Winkeln zur Charakterisierung der Plagioklasoptik 433

Peters, Tj.: Tonmineralogische Untersuchungen an Glazialmergeln von Zollikofen und an den aquitanen Tonen und Mergeln von Pieterlen 71

Peters, Tj.: Differentialthermoanalyse von Vesuvian 325

Pièce, R.: Analyse thermique différentielle et thermogravimétrie simultanées du gypse et ses produits de déshydratation 303

van der Plas, L. and *Hügi, Th.:* A Ferrian Sodium-Amphibole from Vals, Switzerland 371

Rittmann, A. and *El-Hinnawi, E. E.:* The Application of the Zonal Method for the Distinction between Low- and High-Temperature Plagioclase Feldspars 41

Rybach, L.: Radiometrische Untersuchungen in der Misoxer Muldenzone . . 85

Schermerhorn, L. J. G.: Orthoclase, Microcline and Albite in Granites . . . 13

Steiger, R.: Die Hornblende der Tremolaserie. Teil I: Chemismus und Dichte der Hornblenden 127

Stuker, P.: Feldergeteilter Turmalin in Pegmatit von Brissago 489

Weibel, M.: Chemische Untersuchungen an alpinen Kluftmineralien 8

Weibel, M.: Die Schnellmethoden der Gesteinsanalyse 285

Wenk, Ed.: Neue Aspekte der Plagioklasoptik 7

Wenk, Ed., Grütter, O. und *Schwander, H.:* Labradorit aus Plateaubasalt von Ostgrönland 53

Bericht über die 35. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Aarau, 24. September 1960 1

Referate 493

Literaturbesprechung 505

Mitgliederverzeichnis auf 1. September 1961 507